

**RAPPORT DE RECHERCHE  
PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 636585  
FR 0306772

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
D,X	WO 01/30812 A (CHIRON CORP ; PALIARD XAVIER (US); SELBY MARK (US); HOUGHTON MICHAEL ( ) 3 mai 2001 (2001-05-03) * page 15, ligne 5 - ligne 30; revendications 2,3,15,41,42 * * page 21, ligne 7 - ligne 17 * * page 24, ligne 21 - page 25, ligne 30 *	1,2,6,7, 11-17	A61K39/29 A61K48/00 A61K39/395 C12N15/62 C12N15/86 C07K14/18 C07K19/00 C07K16/10 A61P31/14
A	US 6 312 889 B1 (CHOO QUI-LIM ET AL) 6 novembre 2001 (2001-11-06) * le document en entier *	1	
A	CHO J H ET AL: "Enhanced cellular immunity to hepatitis C virus nonstructural proteins by codelivery of granulocyte macrophage-colony stimulating factor gene in intramuscular DNA immunization" VACCINE, BUTTERWORTH SCIENTIFIC. GUILDFORD, GB, vol. 17, no. 9-10, 5 mars 1999 (1999-03-05), pages 1136-1144, XP004158236 ISSN: 0264-410X * le document en entier *	1	
A	CLARKE B: "Molecular virology of hepatitis C virus" JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY, SOCIETY FOR GENERAL MICROBIOLOGY, READING, GB, vol. 78, no. 10, 1997, pages 2397-2410, XP002172331 ISSN: 0022-1317 * le document en entier *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			C07K
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
26 février 2004		Chambonnet, F	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0306772 FA 636585**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 26-02-2004  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 0130812	A	03-05-2001	AU	1236801 A	08-05-2001
			CA	2389206 A1	03-05-2001
			EP	1232267 A2	21-08-2002
			JP	2003512826 T	08-04-2003
			WO	0130812 A2	03-05-2001
			US	2003170274 A1	11-09-2003
			US	6562346 B1	13-05-2003
US 6312889	B1	06-11-2001	US	5683864 A	04-11-1997
			US	5712087 A	27-01-1998
			AT	139343 T	15-06-1996
			AT	182684 T	15-08-1999
			AU	639560 B2	29-07-1993
			AU	7651091 A	30-10-1991
			BG	61291 B1	30-04-1997
			BR	9106309 A	20-04-1993
			CY	1881 A	05-04-1996
			DE	69120138 D1	18-07-1996
			DE	69120138 T2	14-11-1996
			DE	69131488 D1	02-09-1999
			DE	69131488 T2	18-11-1999
			DK	450931 T3	01-07-1996
			DK	693687 T3	29-11-1999
			EP	0450931 A1	09-10-1991
			EP	0693687 A1	24-01-1996
			ES	2088465 T3	16-08-1996
			ES	2134388 T3	01-10-1999
			FI	924349 A	28-09-1992
			GB	2257784 A ,B	20-01-1993
			GR	3020964 T3	31-12-1996
			GR	3031361 T3	31-01-2000
			HU	62706 A2	28-05-1993
			HU	217025 B	29-11-1999
			IE	911105 A1	09-10-1991
			JP	2733138 B2	30-03-1998
			JP	5508219 T	18-11-1993
			KR	206150 B1	01-07-1999
			LT	1747 A ,B	25-07-1995
			LV	10344 A	20-10-1994
			LV	10344 B	20-02-1996
			NO	923839 A	19-11-1992
			PL	172133 B1	29-08-1997
			RO	109916 B1	28-07-1995
			RU	2130969 C1	27-05-1999
			WO	9115771 A1	17-10-1991

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 C12N5/10

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 C07K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, BIOSIS, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 01/30812 A (CHIRON CORP ; PALIARD XAVIER (US); SELBY MARK (US); HOUGHTON MICHAEL ()) 3 mai 2001 (2001-05-03) cité dans la demande	1-3, 12-14
Y	page 15, ligne 5 - ligne 30; revendications 2,3,15,41,42 page 21, ligne 7 - ligne 17  -/--	5,7



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

3 décembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

17/12/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Brouns, G

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0130812	A	03-05-2001	AU 1236801 A	08-05-2001
			CA 2389206 A1	03-05-2001
			EP 1232267 A2	21-08-2002
			JP 2003512826 T	08-04-2003
			WO 0130812 A2	03-05-2001
			US 2003170274 A1	11-09-2003
			US 2004057960 A1	25-03-2004
			US 6562346 B1	13-05-2003
			US 2004191767 A1	30-09-2004
US 6312889	B1	06-11-2001	US 5683864 A	04-11-1997
			US 5712087 A	27-01-1998
			AT 139343 T	15-06-1996
			AT 182684 T	15-08-1999
			AU 639560 B2	29-07-1993
			AU 7651091 A	30-10-1991
			BG 61291 B1	30-04-1997
			BR 9106309 A	20-04-1993
			CY 1881 A	05-04-1996
			DE 69120138 D1	18-07-1996
			DE 69120138 T2	14-11-1996
			DE 69131488 D1	02-09-1999
			DE 69131488 T2	18-11-1999
			DK 450931 T3	01-07-1996
			DK 693687 T3	29-11-1999
			EP 0450931 A1	09-10-1991
			EP 0693687 A1	24-01-1996
			ES 2088465 T3	16-08-1996
			ES 2134388 T3	01-10-1999
			FI 924349 A	28-09-1992
			GB 2257784 A , B	20-01-1993
			GR 3020964 T3	31-12-1996
			GR 3031361 T3	31-01-2000
			HU 62706 A2	28-05-1993
			HU 217025 B	29-11-1999
			IE 911105 A1	09-10-1991
			JP 2733138 B2	30-03-1998
			JP 5508219 T	18-11-1993
			KR 206150 B1	01-07-1999
			LT 1747 A , B	25-07-1995
			LV 10344 A	20-10-1994
			LV 10344 B	20-02-1996
			NO 923839 A	19-11-1992
			PL 172133 B1	29-08-1997
			RO 109916 B1	28-07-1995
			RU 2130969 C1	27-05-1999
			WO 9115771 A1	17-10-1991

BEST AVAILABLE COPY